

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

---

**Octrooiraad****Nederland****⑫A Terinzagelegging ⑪ 8902666****⑬ NL**

- 
- ⑤4 **Werkwijze voor het aanbrengen van een opschrift op een van mazen  
voorzien structure, en structure.**
- ⑤1 **Int.Cl.³: G09F 19/00.**
- ⑦1 **Aanvrager: Roval Aluminium en Roestvast Staal B.V. te Helmond.**
- ⑦4 **Gem.: Ir. A.C.Th. Timmermans c.s.  
Octrooibureau Zuid  
Tramstraat 35a  
5611 CN Eindhoven.**

- 
- ②1 **Aanvraag Nr. 8902666.**
- ②2 **Ingediend 27 oktober 1989.**
- ③2 --
- ③3 --
- ③1 --
- ③2 --

- 
- ④3 **Ter inzage gelegd 16 mei 1991.**

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

---

N1309/CK/lw

1

Roval Aluminium en Roestvast Staal B.V.  
Helmond

Werkwijze voor het aanbrengen van een opschrift op een van  
5 mazen voorziene structuur, en structuur.

De uitvinding heeft betrekking op een van mazen  
voorziene structuur, welke structuur de mazen begrenzende  
draden bezit, die op een zodanige afstand van elkaar zijn  
10 gelegen, dat tenminste gedeeltelijk door de structuur heen in  
te kijken.

Bij dergelijke bekende structuren kan bijvoor-  
beeld gedacht worden aan netten, zoals deze aan de  
achterzijde van het doel op een voetbalveld zijn aangebracht,  
15 maar ook bijvoorbeeld aan hekwerken rondom gebouwen of  
velden.

Dergelijke bekende structuren zijn saai,  
nietszeggend en hun uiterlijk is bepaald als nutteloos aan te  
merken.

20 Doel van de uitvinding is het verschaffen van een  
structuur, die op eenvoudige wijze de mogelijkheid biedt om  
die nietszeggende saaiheid van de bekende structuur te  
doorbreken en deze te benutten als objecten voor het  
verschaffen van zinvolle en kleurrijke opschriften, alsmede  
25 het verschaffen van een werkwijze voor het aanbrengen van een  
opschrift op een dergelijke structuur.

Daartoe is de in de aanhef genoemde structuur  
overeenkomstig de uitvinding gekenmerkt, doordat tenminste  
een gedeelte van een zich aan tenminste één zijde van de  
30 structuur bevindend oppervlak van een draad van de structuur  
contrasteert ten opzichte van het overige gedeelte van het  
oppervlak van de draad.

Het voordeel van de van mazen voorziene structuur  
overeenkomstig de uitvinding is, dat deze op eenvoudige wijze  
35 de mogelijkheid biedt om de structuur te voorzien van een  
opschrift. Dit opschrift kan bijvoorbeeld een reclamebood-  
schap zijn. Ondanks dat gedeeltelijk door de structuur heen  
kan worden gekeken, omdat deze enigszins open mazen bezit,

8802000.

N1309/CK/lw

2

zal het feit dat een gedeelte van het zichtbaar oppervlak van een draad contrasteert met het overige zichtbare gedeelte van de draden, zeker op afstand gezien van de structuur, aanleiding geven tot een visuele perceptie, waarin het opschrift voor het menselijk oog tot één geheel samenvloeit en voldoende zichtbaar en herkenbaar wordt.

In het algemeen zal het opschrift zelf zijn aangebracht op een neutrale achtergrond met behulp van een contrasterende stof. Echter kan het ook zo zijn, dat de achtergrond met een contrasterende stof is opgebracht en het opschrift, ondanks dat dit nu een neutrale kleur bezit, ten opzichte van de contrasterende achtergrond zichtbaar is.

De structuur overeenkomstig de uitvinding kan, indien gewenst, zelfs aan beide zijden van een verschillend opschrift zijn voorzien. Dit kan zonder bezwaar, omdat de opschriften toch elk afzonderlijk vanuit tegenover elkaar gelegen zijden van de structuur zichtbaar zijn.

In één uitvoeringsvorm bezit de structuur overeenkomstig de uitvinding het kenmerk dat de structuur een flexibel net is.

Het voordeel van deze uitvoeringsvorm van de structuur overeenkomstig de uitvinding is, dat daar waar bij het beoefenen van een bepaalde sport een net wordt toegepast, zoals bijvoorbeeld bij voetbal, handbal, hockey, tennis e.d., dit net van één of meer reclameboodschappen kan worden voorzien. Ook kan aan netten worden gedacht, die bijvoorbeeld velden afschermen, zoals dat ondermeer het geval is bij golfbanen. De reclameboodschappen zullen extra gelden binnen brengen, die weer voor de sport kunnen worden benut.

Een verdere uitvoeringsvorm van de structuur bezit overeenkomstig de uitvinding het kenmerk dat de structuur een hekwerk is.

Het voordeel van deze verdere uitvoeringsvorm van de structuur overeenkomstig de uitvinding is, dat nu ook hekken langs bijvoorbeeld velden, bedrijven en autosnelwegen op eenvoudige wijze van zinvolle boodschappen, bijvoorbeeld in de vorm van reclame-opschriften kunnen worden voorzien.

Een volgende uitvoeringsvorm van de structuur

00000000

N1309/CK/lw

3

bezit overeenkomstig de uitvinding het kenmerk dat op het contrasterend gedeelte van het oppervlak van de draad een chemisch verwijderbare verfstof is aangebracht.

Het voordeel van deze volgende uitvoeringsvorm van de structuur overeenkomstig de uitvinding is, dat bij toepassing op in het bijzonder een flexibel net, door het op passende wijze chemisch behandelen van het net, bijvoorbeeld bij een wasproces, de verfstof op eenvoudige wijze naar verloop van tijd kan worden verwijderd, waarbij het oude opschrift kan worden vervangen door een nieuw opschrift, 10 zonder dat hiertoe het vervangen van het net noodzakelijk is. Bij toepassing op bijvoorbeeld hekwerken van de chemisch verwijderbare verfstof, zal deze in het algemeen verwijderd worden door om het hekwerk een geschikte chemische substantie 15 te spuiten, waarin de verfstof oplost, waarna de chemische substantie met de daarin opgelosten verfstof op eenvoudige wijze van het hekwerk kan worden gespoeld.

In nog een verdere uitvoeringsvorm bezit de structuur overeenkomstig de uitvinding het kenmerk dat de 20 verfstof een fosforescerende en/of een fluorescerende stof bevat.

Het voordeel van deze uitvoeringsvorm is, dat in het eerste geval, nadat bijvoorbeeld de lichten in een voetbalstadion zijn uitgegaan, bijvoorbeeld tijdens de pauze, 25 de reclame-opschriften ook dan nog op de netten achter de respectievelijke doelen duidelijk zichtbaar en herkenbaar zijn, en dat in het tweede geval bij het ontsteken van de stadionverlichting de voorheen bijvoorbeeld juist niet zichtbare opschriften op de netten, nu juist zeer goed 30 zichtbaar en herkenbaar worden.

De werkwijze voor het aanbrengen van een opschrift op een van mazen voorziene structuur, bezit overeenkomstig de uitvinding het kenmerk dat een sjabloon van het opschrift wordt vervaardigd, dat één zijde van de structuur met behulp 35 van beschermende middelen wordt afgedekt, dat het sjabloon op een gewenste plaats op de structuur wordt gelegd, en dat in hoofdzaak loodrecht op de structuur een verfstof op het door het sjabloon open gelaten gedeelte op het niet beschermde

P. 02.10.02

N1309/CK/lw

4

oppervlakte gedeelte van de draden wordt gelaten.

In een zeer eenvoudige uitvoeringsvorm bezit de werkwijze overeenkomstig de uitvinding het kenmerk dat de beschermende middelen zand omvatten, waarin de structuur ter  
5 bescherming van een zijde ervan wordt gelegd.

De uitvinding zal thans nader worden toegelicht aan de hand van de tekening, waarin overeenkomstige elementen van dezelfde verwijzingscijfers zijn voorzien. Daarbij toont:

figuur 1 een voorkeursuitvoeringsvorm van de van  
10 mazen voorziene structuur overeenkomstig de uitvinding; en

figuur 2 een gedeelte van een draad, zoals deze wordt toegepast in de in figuur 1 weergegeven structuur.

In figuur 1 is schematisch een doel 1 weergegeven, dat op de bekende wijze is opgebouwd uit doelpalen 2. Het  
15 doel 1 bevat een op of aan de doelpalen bevestigd net 3.

. Het achterste gedeelte van het net 3 is voorzien van het opschrift "TIEN".

Dit opschrift komt tot stand op een wijze zoals nader aan de hand van figuur 2 zal worden toegelicht. Het net  
20 3 is opgebouwd uit draden 4, waarvan er in figuur 1 slechts enkele van een verwijzingscijfer zijn voorzien. In figuur 2 is een dergelijke draad getoond. De in figuur 4 getoonde draad bezit een cirkelvormige doorsnede. Het zal duidelijk zijn, dat daar de draden evenwel ook bijvoorbeeld een  
25 rechthoekige of vierkante of meerhoekige doorsnede kunnen bezitten. Ook een half cirkelvormige doorsnede is denkbaar. De draad 4 heeft twee zijden, te weten een voorzijde 5 en een achterzijde 6. Een gedeelte van de voorzijde 5 vormt in dit geval de neutrale achtergrond 7. Het andere gedeelte van de  
30 voorzijde 5 is voorzien van een ten opzichte van deze neutrale achtergrond contrasterend gedeelte 8. In het weergegeven geval is het contrasterend gedeelte de helft van het buitenoppervlak van een cilinder. Dit gedeelte 8 contrasteert ten opzichte van de neutrale achtergrond 7,  
35 doordat hierop bijvoorbeeld een verfstof is aangebracht. De achtereenvolgende op de verschillende draden 4 aangebrachte

88 02 00 00.

N1309/CK/lw

5

contrasterende gedeelten 8, vormen tesamen het opschrift, zoals dat in figuur 1 is getoond. Het opschrift is slechts één van de vele mogelijkheden.

Het net 3 is opgebouwd uit mazen 9. Naarmate het net 3 fijnere mazen zal bezitten, zal het opschrift duidelijker leesbaar worden. Gegeven bijvoorbeeld de bekende wijldte van de mazen van een voetbalnet, zal het menselijk oog, dat op ruime afstand geplaatst naar het net met opschrift kijkt, het opschrift perceptueel als één geheel kunnen aanschouwen, ondanks het feit dat het net 3 van nabij beschouwd uit in het algemeen afzonderlijke contrasterende delen 8 is opgebouwd. Bij voorkeur is de te gebruiken verfstof een sterk contrasterende en bezit deze een fosforescerende of fluorescerende stof. De vinding is niet beperkt tot een in het algemeen flexibel net doch kan tevens worden toegepast op een in het algemeen star hekwerk, in welk geval de draden uit metaal zullen zijn vervaardigd. De draden kunnen, indien gewenst, ook uit een passende kunststof zijn vervaardigd, die lokaal door het inbrengen van een hoeveelheid kunststof met pigment, het contrasterende gedeelte 8 vormt. Indien de draden zijn samengesteld uit twijndraden zal duidelijk zijn dat bij keuze van één of meerdere contrasterend twijndraden, die naar wens op een gewenste plaats naar buiten treden, ook een uiteindelijk opschrift kan worden samengesteld. Bij voorkeur is de verfstof op eenvoudige wijze chemisch verwijderbaar.

Bij de werkwijze voor het aanbrengen van een opschrift op de structuur, in de vorm van het net 3, zal allereerst een sjabloon worden vervaardigd, waarin het betreffende opschrift is open gelaten. Het net 3 kan vervolgens in beschermende middelen worden gelegd, welke middelen bijvoorbeeld de vorm hebben van een met zand gevulde bak, waarin de structuur ter bescherming van één zijde ervan wordt gelegd. Het sjabloon wordt vervolgens op de gewenste plaats op de structuur gelegd, en wordt vervolgens in hoofdzaak loodrecht met een verfstof bespoten. Hiermede wordt bereikt dat slechts één zijde van de netstructuur lokaal van verfstof wordt voorzien. In het algemeen zal het niet

. . . . .

N1309/CK/lw

6

noodzakelijk zijn om in een zelfde mate verfstof op de helft van het cilindrisch oppervlak van het contrasterend gedeelte 8 aan te brengen, doch zal volstaan kunnen worden met het bijvoorbeeld ter plaatse van het midden 10 van het contrasterend gedeelte 8, in een meer geconcentreerde hoeveelheid aanbrengen van verfstof.

In het algemeen zal het zo zijn, dat met name bij structuren met een relatief groot oppervlak, dan wel bij de wat kleinere en fijnmazige structuren, contrasterende delen op naburige draden, gezamenlijk tenminste een gedeelte van een letter of symbool van het reclameopschrift zullen vormen teneinde het opschrift voldoende leesbaar te doen zijn.

88 02 000



N1309/CK/lw

7

## Conclusies.

1. Van mazen voorziene structuur, welke structuur de mazen begrenzende draden bezit, die op een zodanige afstand van elkaar zijn gelegen, dat tenminste gedeeltelijk door de structuur heen is te kijken, met het kenmerk dat tenminste een gedeelte van een zich aan tenminste één zijde van de structuur bevindend oppervlak van een draad van de structuur contrasteert ten opzichte van het overige gedeelte van het oppervlak van de draad.

2. Structuur volgens conclusie 1, met het kenmerk dat de structuur een flexibel net is.

3. Structuur volgens conclusie 1, met het kenmerk dat de structuur een hekwerk is.

4. Structuur volgens één van de conclusies 1, 2 of 3, met het kenmerk dat op het contrasterende gedeelte van het oppervlak van de draad een chemisch verwijderbare verfstof is aangebracht.

5. Structuur volgens één van de conclusies 1 t/m 4, met het kenmerk dat de verfstof een fosforescerende en/of een fluorescerende stof bevat.

6. Structuur volgens conclusie 2, met het kenmerk dat de draden van het net uit twijndraden zijn samengesteld, waarvan er tenminste één een contrasterende kleur bezit, welke contrasterende twijndraad gezien langs de draad regelmatig terugkerend zichtbaar is.

7. Werkwijze voor het aanbrengen van een opschrift op een van mazen voorziene structuur, met het kenmerk dat een sjabloon van het opschrift wordt vervaardigd, dat één zijde van de structuur met behulp van beschermende middelen wordt afgedekt, dat het sjabloon op een gewenste plaats op de structuur wordt gelegd, en dat in hoofdzaak loodrecht op de structuur een verfstof op het door het sjabloon open gelaten gedeelte op het niet beschermde oppervlakte gedeelte van de draden wordt gelaten.

2000000.

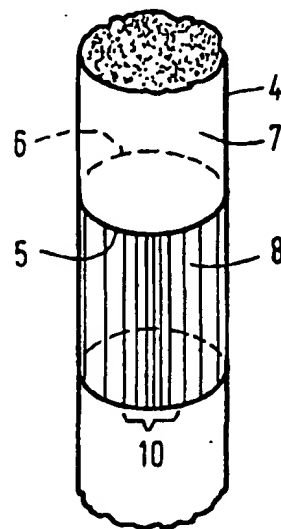
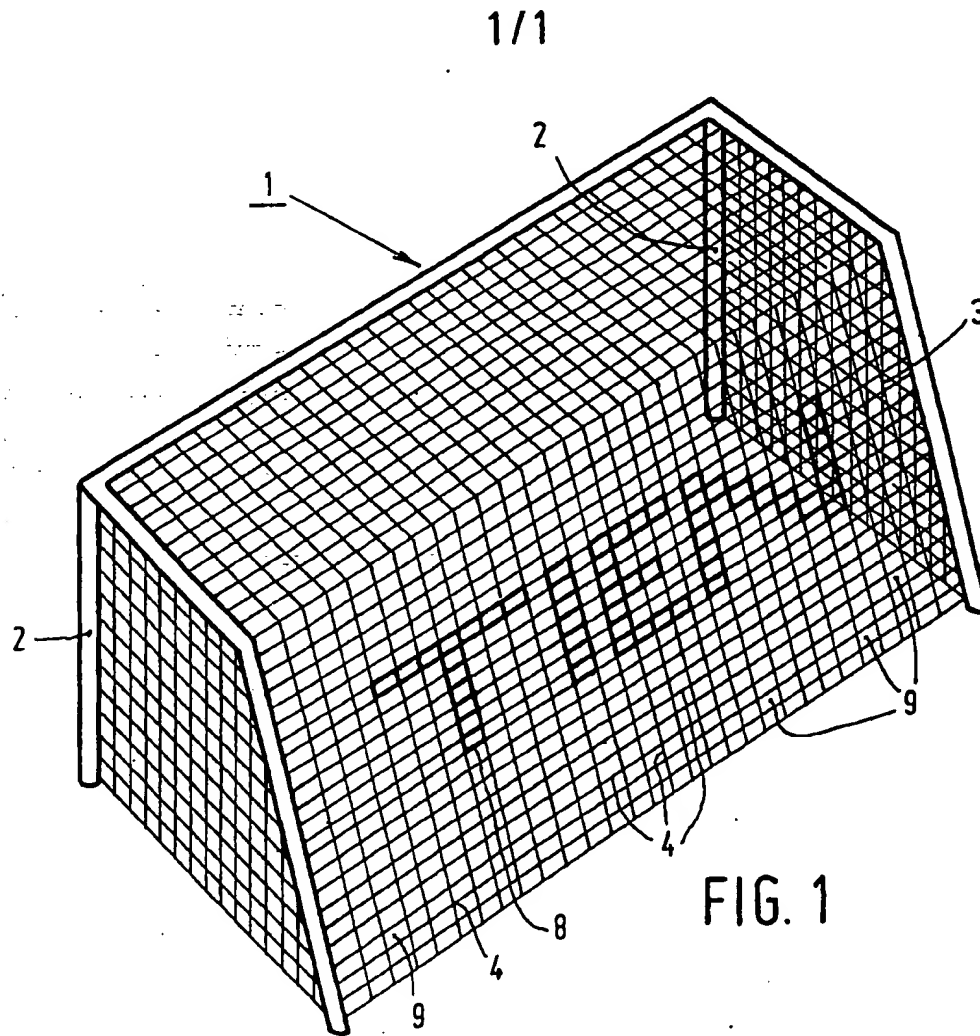
N1309/CK/lw

8

8. Werkwijze volgens conclusie 7, met het kenmerk dat de beschermende middelen zand omvatten, waarin de structuur ter bescherming van één zijde ervan wordt gelegd.

5

Eindhoven, 18 oktober 1989.



**No English title available.**

Patent Number: NL8902666  
Publication date: 1991-05-16  
Inventor(s):  
Applicant(s): ROVAL ALUMINIUM EN ROESTVAST S  
Requested Patent: ☐ NL8902666  
Application Number: NL19890002666 19891027  
Priority Number(s): NL19890002666 19891027  
IPC Classification: G09F19/00  
EC Classification: G09F19/00  
Equivalents:

**Abstract**

Data supplied from the esp@cenet database - I2

esp@cenet - European Patent Classification

Previous page: G09F17/00☐ **G****PHYSICS**☐ **G09****EDUCATION; CRYPTOGRAPHY; DISPLAY; ADVERTISING; SEALS**☐ **G09F****DISPLAYING; ADVERTISING; SIGNS; LABELS OR NAME-PLATES; SEALS**  
(display cases A47F; designs or pictures characterised by special or unusual effects, e.g. changing B44F1/00; disposition of road signs or traffic signals E01F9/00; lighting in general F21; arrangements for controlling light beams G02F1/00; visible signalling arrangements or devices G08B5/00; traffic control systems G08G; arrangements or circuits for control of indicating devices using static means to present variable information G09G [N: G06F3/14]; static indicating arrangements comprising integral associations of a plurality of light sources H01J, H01K, H01L, H05B33/12)☐ **G09F19** **Miscellaneous advertising or display means not provided for elsewhere**☐ **G09F19/00** as above☐ G09F19/02 . incorporating moving display members☐ G09F19/04 . . operated by the opening or closing of doors, e.g. shop door☐ G09F19/06 . . Writing devices☐ G09F19/08 . . Dolls, faces, or other representations of living forms with moving parts (in the nature of toys A63H)☐ G09F19/10 . . Devices demonstrating the action of an article to be advertised☐ G09F19/12 . using special optical effects (designs or pictures characterised by special light effects B44F1/00, e.g. changing pictures B44F1/10; projecting decorations in stage lighting F21P5/04)☐ G09F19/14 . . displaying different signs depending upon the view-point of the observer☐ G09F19/16 . . involving the use of mirrors☐ G09F19/18 . . involving the use of optical projection means, e.g. projection of images on clouds (projection apparatus per se G03B)**[N: Note****[N0005]**

In this group, the expression "+IDT" is used to indicate:

(1) - that the documents classified here used to be classified in the IDT-groups concerning: "Projection devices and projection accessories"- that they were reclassified administratively from said IDT-groups to this group.]

☐ G09F19/20 . . with colour-mixing effects☐ G09F19/22 . Advertising or display means on roads, walls, or similar surfaces, e.g. illuminated (illuminated signs in general G09F13/00)Next page: G09F21/00

N1309/CK/1w

1

Royal Aluminium en Roestvast Staal B.V.

Helmond

Procedure to attach a message to a mesh structure, and the structure.

The invention relates to a mesh structure, with said structure being provided with threads to border the mesh, and whereof the distance between the threads is such that it is possible to look, at least partially, through the structure.

Well-known types of such structures include the nets behind the goals on soccer fields, but also the fencing around buildings and fields.

These types of well-known structures are dull and meaningless, and one may say that their appearance is useless.

The purpose of this invention is to provide a structure that, in a simple way, can overcome the meaningless dullness of the well-known structures, to use said structure as an object for meaningful and colorful messages, and to provide a procedure to attach a message to such structure.

For this purpose, the structure as referred to in the title and based on the invention has a thread area of the structure being located at least at one side of the structure, which, at least partially, contrasts with the remaining part of the thread area.

The benefit of a mesh structure based on the invention is that it becomes easy to provide the structure with a message. The message may, for example, be an advertising message. Despite the fact that one may partially look through the structure because it has some open mesh,

N1309/CK/1w

2

the fact that the visible thread area partially contrasts with the remaining visible thread area, at least when one looks at the structure from a distance, creates a visual perception where the message becomes one for the human eye, and is sufficiently visible and recognizable.

The message will usually be against a neutral background in a contrasting material. However, it is also possible that the background is of a contrasting material, and that the message, in a neutral color, is visible against the contrasting background.

The structure based on the invention may, if necessary, carry different messages on both sides. This is possible because the messages are visible from opposite sides of the structure.

In one type of embodiment, the structure based on the invention is a flexible net.

The benefit of this embodiment of the structure based on the invention is that the net for sports, such as soccer, handball, hockey, tennis, etc., may carry one or more advertising messages. These nets can also be used to cordon off fields, such as golf courses. The advertising messages shall provide extra funds that may be used to sponsor the sport.

Another embodiment of the structure based on the invention is when the structure is a fence.

The benefit of this other embodiment of the structure based on the invention is that fences, for example alongside fields, company buildings and highways, can easily carry meaningful messages, such as advertising messages.

Another embodiment type of the structure

N1309/CK/1w

3

based on the invention is when chemically removable paint is applied to the contrasting part of the thread area.

The benefit of this embodiment of the structure based on the invention is that, specifically for a flexible net, the paint can be easily removed after a certain period with a chemical procedure, for instance, washing, and the old message can be replaced by a new message without the net being replaced. If the chemically removable paint is used for fences, it can usually be removed by spraying an appropriate chemical substance on the fence, which dissolves the paint, whereafter the chemical substance with the dissolved paint can be easily rinsed off the fence.

In yet another embodiment of the structure based on the invention, the paint for the structure contains a phosphorescent and/or fluorescent substance.

The benefit of this type of embodiment is that with phosphorescence the advertising messages on the nets behind the respective goals remain clearly visible and recognizable, even when the lights in a soccer stadium are turned off, for instance during the breaks. The benefit of fluorescence is that, when the stadium lights are turned on, the invisible messages on the nets become extremely clearly and recognizable.

The procedure for applying a message to a mesh structure based on the invention is for a template of the message to be made, for one side of the structure to be covered with protective materials, for the template to be placed on the required location of the structure, and for the structure in upright position to be painted on the open part of the template, on the uncovered



N1309/CK/1w

4

thread area.

A simple embodiment is a procedure based on the invention with the protective material being sand, wherein the structure is placed with one side covered.

The following further details the invention by using an illustration with the matching elements carrying the same indicative numbers. The following is shown:

Figure 1 is the preferred type of embodiment of the mesh structure based on the invention; and

Figure 2 is a part of the thread used for the structure shown in figure 1.

Figure 1 is a diagram of goal 1 built in the usual way with the goal posts 2. Goal 1 has a net 3 attached to the goal posts.

The back part of net 3 carries the message "TEN".

This message is created as further explained by figure 2. The net 3 is made with the threads 4, whereof only a few carry indicative numbers in figure 1. This type of thread is shown in figure 2. The cross-section of the thread shown in figure 4 is round. It will become clear that the cross-sections of the threads can also be rectangles, squares or polygons. Also, a cross-section in the form of a half circle is possible. The thread 4 has two sides, i.e., a front side 5 and a back side 6. A part of front side 5 creates in this case the neutral background 7. The other part of front side 5 has a part 8, which contrasts against the neutral background. The contrasting part in the illustration is the half of the external surface of a cylinder. This part 8 contrasts against the neutral background 7 because, for example, it is painted. The subsequently added contrasting parts 8 on the various threads 4

N1309/CK/1w

5

together make the message as shown in figure 1. The message is only one of numerous possibilities.

The net 3 is made of the mesh 9. Finer mesh for net 3 will make the message clearer and more legible. For example, for a soccer net with the usual sized mesh, the message as perceived by the human eye from a considerable distance will be one unit, although, if one looks at the net from a close distance, one may see that net 3 is made of the separate and contrasting parts 8. The preferred paint to be used strongly contrasts with a phosphorescent or florescent substance. The invention is not limited to nets that are usually flexible, but can also be used for fencing, which is usually rigid, in which case the threads will be metal threads. If required, the threads can also be made of an appropriate synthetic material, which locally forms the contrasting part 8 by using a certain quantity of a pigmented synthetic material. It is obvious that, if the threads are twined, the message can be composed by selecting one or more contrasting twines that come out in the required places. The preferred paint is of the type that can be easily removed with a chemical substance.

To add a message to a structure of the type of net 3, a template must first be made in which the related message is left open. Net 3 is then placed in a protecting unit, which can be a container with sand. The structure is placed in the container to cover one side. The template is subsequently placed at the required location of the structure, and is paint-sprayed in an upward position. This procedure results in the fact that only one side of the net structure is locally painted. Usually, it is not necessary

N1309/CK/1w

6

to apply the same amount of paint on the half part of the cylindrical surface of the contrasting part 8, and, for example, applying a concentrated amount of paint locally in the center 10 of the contrasting part 8 should be sufficient.

The contrasting parts of the structures with a relatively large surface, and of smaller or fine-mesh structures, will usually, combined with the nearby threads, form at least one part of a letter or symbol of the advertising message, in such a way that the message is sufficiently legible.

N1309/CK/1w

7

## Claims.

1. A mesh structure, with structure provided with threads that border the mesh, and with the distance between the threads being such that it is possible to look, at least partially, through the structure, characterized in that at least a part of the thread area located at one side of the structure contrasts with the remaining part of the thread area.
2. Structure according to claim 1, with the structure being a flexible net.
3. Structure according to claim 1, with the structure being a fence.
4. Structure according to any of claims 1, 2 or 3, with the contrasting part of the thread area being painted with a chemically removable paint.
5. Structure according to any of claims 1, 2, 3 or 4, with the paint containing a phosphorescent or fluorescent substance.
6. Structure according to claim 2, with the threads of the net being twined, and with at least one twine having a contrasting color, with said contrasting twine, as seen alongside the thread being visible at regularly recurring intervals.
7. Procedure for applying a message to a mesh structure with a template of the message being made, with one side of the structure being covered with protective materials, with the template being placed on the required location of the structure, and with the structure, mainly in upright position, being painted on the open part created by the template, which is the uncovered thread area.

N1309/CK/1w

8

8. Procedure according to claim 7, with the protective material being sand, wherein the structure is placed to cover one side.

Eindhoven, October 18, 1989.

## Advertising medium net

The invention is related to an advertising medium for texts and/or symbols.

Advertising media exist in numerous well-known forms, including hard carriers, such as boards, and flexible carriers, such as banners or fabrics printed or painted to create images. This type of advertising media is often used during sport events, such as soccer and tennis games, and the carriers are usually set up outside of the playing fields.

The invention aims at an advertising medium that can also be used as part of the playing materials, for example the goal net, the tennis net, the separation, or the ball catcher.

The advertising medium based on the invention is special, because it consists of a first and a second group of parallel threads connected to each other in such a way that the unit becomes a coarse-meshed, see-through net, with the threads being totally or partially in a different color or different colors, to make the image visible.

Because the net is coarse-meshed, the advertising medium is see-through and can be used for public sport events.

The threads based on the invention are totally or partially covered with a dye. This dye can be applied by spraying, immersion, or with a paintbrush.

The threads based on the invention can also be totally or partially covered with colored foil. This foil can be shrink-wrap foil

or adhesive foil, which is placed or attached at the appropriate locations alongside the thread.

The advertising medium net can be created by tying the threads of the first group with knots to those of the second group. It is also possible to weave the threads of the first group alternately with the threads of the second group, thereby creating a net.

The invention will be further detailed in the following description of the illustration, by using a number of examples for embodiment. The illustration shows:

Figure 1 is a first type of embodiment of the advertising medium net based on the invention;

Figure 2 is a view of an alternative embodiment of the advertising medium net similar to figure 1;

Figure 3 is an application of the advertising medium net for tennis;

Figure 4 is an application of the advertising medium net for a soccer or hockey goal;

Figure 5 is a perspective view of the advertising medium realized as a ball catcher behind the soccer goal.

The threads of the first group are indicated in figure 1 with the number 1, and the threads of the second group are indicated with the number 2. These threads are connected to each other at regular intervals by weaving or by using another connecting technique 3, resulting in a net when the threads are pulled out. By selecting threads of the same color, a base color, for example in black thread, is created. This base color is altered at 4 with a different color to give the threads 1 and 2 a different color, thereby creating an image, such as the capital letter O shown in figure 1.

Figure 2 shows a network with the threads of the first group running parallel to each other, and the threads

## 3

of the second group also running parallel to each other, but perpendicular to the threads of the first group. The threads are joined to each other at intersection 5, for example by knotting. By also, fully or partially, changing the colors of the threads here, for example at part 4 of the threads, a new letter O is created for a common base color.

This type of net medium can be used for ball games, such as the tennis net shown in figure 3, which is hung between two posts 6. The tennis net 7 is, as usual, provided with the attachment tools 8 for linking the posts with a guy line at the top side. By giving the threads of the network the appropriate base color and the predefined parts a different color, the name 'NOUW' becomes visible on the net.

Figure 4 shows an application of the net for a hockey or soccer goal. As usual, the side and the back of the net are appropriate for a goal, but each side of the net can carry a message, shown here as the letters A, B, and C.

The net as shown in figure 5 can also be used as a ball catcher behind the goal, for which purpose the net is hung to the posts and can have stretches of different colors. It is obvious that the net can also carry text.

It is clear that the advertising medium is a flexible structure and will not cause any injuries to the players, because the advertising is not made of objects hung to the net, such as boards or similar items. The function of the net therefore does not change.



## Claims

1. Advertising medium for texts and/or symbols, with the medium consisting of a first and a second group of parallel threads connected to each other in such a way that the unit becomes a coarse-meshed, see-through net, with the threads being totally or partially in a different color to make an image on the surface of the net.

2. The advertising medium according to claim 1 has threads that are totally or partially covered with a dye.

3. The advertising medium according to claim 1 has threads that are totally or partially covered with colored foil.

4. The foil of the advertising medium according to claim 3 is shrink-wrap foil.

5. The foil of the advertising medium according to claim 3 is an adhesive foil.

6. The advertising medium according to any of the previous claims has the threads of the first group being interwoven with the threads of the second group at specific locations.

7. The advertising medium according to any of the previous claims has the threads of the first group tied with knots to the threads of the second group, at specific locations.

8. The advertising medium according to any of the previous claims has a net attached to a structure to create a sport net for ball games, such as soccer, hockey, tennis, etc.

